

Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes

Le 20 novembre 2017 à 10h30 (Jussieu)

D-modules arithmétiques et représentations *p*-adiques.

Exposé de Tobias Schmidt
(Rennes)

Résumé :

Dans cet exposé je vais expliquer un analogue en arithmétique du théorème de Beilinson-Bernstein classique. Soit G un groupe réductif p -adique. On construit une anti-équivalence entre les G -représentations admissibles (au sens de Schneider-Teitelbaum) avec un caractère central et une catégorie de D -modules arithmétiques (au sens de Berthelot) équivariants sur la variété de drapeaux de G . Si le temps le permet, je vais discuter quelques applications au programme de Langlands p -adique. Il s'agit d'un travail commun avec Christine Huyghe, Deepam Patel et Matthias Strauch.